

CU 7724 4P flex SHF1

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 7, AWG24, Euroclass Dca

600 MHz



- 1 Conductor: AWG24, hilo de cobre trenzado estañado
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.35 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LS0H SHF1



Descripción

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 y EN 50288-4-2.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Clara diferenciación de los cables en el conector montado gracias a los diferentes colores.

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801 y IEC 60603-7.

Funda resistente al aceite, ignífuga y sin halógenos.

Certificado por Det Norske Veritas.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord (latiguillo) en paneles así como cable de conexión para equipos. Adecuado especialmente para aplicaciones CP (Consolidation Point)

Diseñado para su uso en zonas industriales, especialmente para los requisitos más exigentes en aplicaciones marinas y de alta mar.

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Optimizado para la transmisión de señales de banda ancha (como televisión por cable) de acuerdo con IEC 15018.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Construcción

Material exterior de la vaina	FRNC/LSZH SHF1
Color de la funda exterior	gris

Propiedades generales

Temperatura de instalación	0 °C - +50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C - +70 °C
Color del cable	blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708
Impreso	DATWYLER CU 7724 4P FLEX AWG24 S/FTP CAT 7 IEC SHF1 NVP78% - DNV-CP-0403 - IEC 61156-6 - TAE000044A - Dca-s1a,d2,a1 MADE IN SWITZERLAND <Lot-number> <length marking> M
Campo de aplicación	Construcción naval / off-shore

Propiedades eléctricas

Categoría	Cat.7
Gbit/s	Hasta 10 Gbit/s
Resistencia a los bucles a 20 °C	175 Ω /km
capacidad operativa	40 pF/m
Impedancia a 100 MHz, 50	100 Ω
NVP %	78
Sesgo de retraso	6 ns/100 m
Blindaje	blindado
Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz	40 dB
Impedancia de transferencia	10 m Ω /m
Atenuación de acoplamiento	70 dB
Segregation class	c

Frecuencia [MHz]	Categoría	Atenuación [dB] (10M)	Atenuación [dB]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR-N [dB] (10M)	PS-ACR-N [dB] (10M)	ACR-F [dB] (10M)	Pérdida de retorno [dB] (10m)
1		0,19	0,19	100	97	98	95	98	26
4		0,37	0,37	100	97	96	93	98	28
10		0,59	0,59	100	97	94	91	98	28
100	5e	1,93	1,93	100	97	80	77	78	28
250	6	3,06	3,06	100	97	69	66	69	27
500	6 _A	4,4	4,4	92	89	48	45	56	25
600	7	4,9	4,9	90	87	41	38	45	25

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

Solid / Flex	alambre trenzado (flexible)
AWG	24
Radio de flexión mínimo (permanente)	30,4 mm
Radio mínimo de flexión	30,4 mm
Flexión repetida	1000 ciclos
Resistencia a la tracción (4P)	100 N

Estándares

Reacción al fuego	EN 13501-6
Euroclase	D _{ca}
Densidad de humo	EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2
Cero halógeno gases no corrosivos	EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2
Propagación de llamas	EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2
Dispersión de llamas	EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24
Resistencia UV	EN 50289-4-17-A [720h]
Normativa sobre cables	ISO/IEC 61156-6, EN 50288-4-2
Categoría/Clase	Cat.7 / Class F
Norma DNV	DNV-CP-0403
PoE	IEEE 802.3af

Versiones

Número de material	Prodotto	Reacción al fuego	Dimensions n x p x [mm ² (AWG)]	Dimensiones de la cubierta exterior [mm]	Prop. CU [kg/km]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [kWh/m]	Unidad de embalaje	GTIN / EAN
19466101DK	CU 7724 4P flex SHF1	Dca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.21 (AWG24)	7.6	22,9	59	0,17	1000 m bobina	40393910231687
19466101DL	CU 7724 4P flex SHF1	Dca-s1a,d1,a1	4 x 2 x 0.21 (AWG24)	7.6	22,9	59	0,17	500 m bobina	40393910231670

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-10-30 11:20:58